DLP-6-11-81877746

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE
(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
62, Avenue Nationale, La Neuvillette, B.P. 1154, 51056 Reims Cedex, Tél. 09.06.43-09.27.46

ABONNEMENT ANNUEL
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE-ARDENNE - Directeur-Gérant J. THIAULT - N° du papier de presse 529 AD.

BULLETIN N° 33 du 29 Octobre 1981 — Abonnement annuel : 85 F

ARBORICULTURE FRUITIERE

TRAITEMENT D'AUTOMNE DES ARBRES FRUITIERS

Tavelures du pommier et du poirier

Un seul traitement effectué juste avant la chute des feuilles ou plus tard sur feuilles tombées permet de réduire l'inoculum primaire (projections d'ascospores au printemps) des agents des tavelures du pommier et du poirier:

- traitement du feuillage avec une solution d'urée à 5 % (110 à 120 kg de perlurée à 46 % à l'hectare dissous dans 1000 litres d'eau).

- traitement des feuilles recouvrant le sol : même dose de perlurée que ci-dessus, ou emploi de sulfate d'amoniaque (200 kg/ha) dans 1000 à 1200 l d'eau.

Ne pas mélanger ces produits à d'autres substances et rincer très soigneusement l'appareil après traitement pour éviter les risques de corrosion.

Traitement d'autonne classique sur arbres à pépins

Dès les premières chutes de feuilles effectuer un traitement cuprique (500 g de Cu métal/hl). Ce traitement assure une protection efficace contre les chancres à Nectria dangereux sur certaines variétés sensibles à cette maladie. Un traitement cuprique est fortement conseillé sur poirier Conférence sensible à la maladie bactérienne Pseudomonas syringae, qui desssèche en particulier les bourgeons à fleurs, en hiver et au départ de la végétation.

Températures moyennes des postes arboricoles

Septembre 1980 à Septembre 1981

	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv. 1981	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
ESTREBAY (08)	14,9	8,6	3,9	1,1	1,3	1,2	7,5	8,6	12	14,1	16,1	16,7	14,4
RETHEL (08)	15,6	9,4	4,8	2,2	2,3	2,0	8,8	9,7	13	15	17,3	17,6	15,3
SUZANNE (08)	14,8							9,8	12,7	15	17,2	17,4	
REIMS (51)	15,8	9,7	5,0	2,7	2,8	1,8	9,8	9,5	13	15,3	17,6	17,6	15,5
VILLIERS LE SEC (52)	14,9	9	3,6	0,8	1,5	1,4	8,4	9	11,8	13,6	16,9	17,3	15,1
REIMS - Moyennes de 1970 à 1979	14,1	10,0	5,9	3,6	2,2	3,4	5,3	7,9	12,5	15,9	17,8	17,5	14,1

P.1376

Pluviométrie mensuelle en mm des postes arboricoles

Octobre 1980 à Septembre 1981

	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	TOTAL
ESTREBAY	90,8	65,8	85	95,1	26,4	95	27,6	79,7	87,4	51,1	59,4	59,9	823,2
RETHEL	80,5	58,2	50,7	63,4	28,5	103,6	26	65,3	133,2	41,5	93,1	59,3	803,3
SUZANNE							34	80,9	101,5	84,8			
VILLIERS LE SEC	88,6	56,1	37,7	49,8	21,6	105,3	31,1	65,7	103,7	70,9	40,9	102,9	774,3
REIMS	60,9	44,9	58,4	57,6	41,4	75,3	25,2	72,5	114,8	53	84,8	55,7	744,5

CLIMATOLOGIE DE SEPTEMBRE 1980 à SEPTEMBRE 1981

Septembre 1980 : Tout au long du mois, les températures sont clémentes avec des moyennes quotidiennes toujours supérieures à 14° donnant un excédent mensuel de 0,5°. Faible et groupée du 5 au 13, la pluviométrie est largement déficitaire. Conséquence du temps peu nuageux, l'insolation dépasse la normale.

Octobre : La baisse des températures maximales durant la deuxième décade provoque un déficit de près de 1° de la valeur moyenne du mois. Les pluies sont espacées durant le mois et un peu excédentaires. Des brouillards sont observés 10 jours et l'insolation égale la moyenne mensuelle.

Novembre : Le temps est froid au début avec des gelées matinales journalières jusqu'au 12, des températures maximales basses durant cette période et en fin de mois, cependant assez élevées du 16 au 24. La pluviométrie présente un déficit de 10 mm avec des précipitations se situant en milieu du mois et une faible couche de neige du 25 au 28. L'insolation indique un excédent de 40 heures.

Décembre : Après la première décade froide (-10,9 le 9) les températures sont plus douces le reste du mois. Les précipitations accompagnées de chutes de neige en début de mois, deviennent presque quotidiennes après une courte interruption du 8 au 10. Les brouillards parfois très épais sont fréquemment givrants et l'insolation est très réduite surtout en 3ème décade.

Janvier 1981 : La température moyenne est légèrement supérieure à la normale et les périodes de froid accusé sont peu nombreuses (-6,5° le 12). Le mois est pluvieux ; 23 jours de pluie avec des chutes de neige surtout en 2ème décade, mais la fin janvier est assez ensoleillée.

Février : Après la première décade assez douce, temps froid avec des températures minimales négatives du 11 au 27 (-8,5° le 15). Les précipitations faibles sont groupées en début et fin de mois et il neige faiblement dans la période du 18 au 24. L'insolation est largement excédentaire : 40 heures de plus que la normale.

Mars : Exceptionnelle douceur des températures surtout la 3ème décade qui marque la fin de l'hiver 80-81. La moyenne mensuelle est supérieure de 4° par rapport à la normale. Les précipitations très fréquentes (24 jours) sont excédentaires de plus de 30 mm, mais l'insolation est déficitaire de plus de 50 heures.

Avril : Temps doux devenant nettement plus chaud du 10 au 15, mais se rafraîchissant ensuite avec des gelées matinales à partir du 18 et surtout le 24 atteignant - 4,6° sous abri à Reims et causant des dégâts sévères au vignoble et aux arbres fruitiers, dans les plantations des Ardennes. Pluies faibles, presque nulles du 12 au 25 sauf averses des 19-20, accompagnées localement de neige ou grêle. L'insolation est déficitaire de 35 heures.

Mai : Ce mois présente un caractère assez frais avec des précipitations fréquentes, assez abondantes surtout en troisième décade. L'insolation est à nouveau largement déficitaire. Des orages de grêle, entraînant localement de sérieux dégâts au vignoble champenois : le 24 dans la région d'Epernay et le 27 tout le département est touché, mais plus faiblement. Seule la fin mai est plus chaude, mais orageuse.

..../....

Juin : Le temps frais, prédomine en général, surtout en deuxième quinzaine (minima voisins de 5° les 19 - 22 - 30 et température maximale de 11,2° le 29). Les précipitations très importantes la nuit du 3 au 4, le 25 par orages et les 28-29 avec 40 heures consécutives de pluies entraînent un excédent mensuel de plus de 100 %. L'insolation est encore déficitaire et des formations brumeuses sont assez fréquentes en deuxième quinzaine. Présence de grêle localisée au cours des orages du 25.

Juillet : Après une première décade normale, les températures sont fraîches jusqu'au 26 par manque d'ensoleillement, en fin de mois retour du beau temps chaud. Les pluies relativement faibles sauf dans la période du 22 au 24 sont équivalentes à la moyenne mensuelle. L'insolation reste très déficitaire (plus de 50 heures) pour le 5ème mois consécutif.

Août : La température du mois atteint la normale, mais la première quinzaine chaude et orageuse contraste avec les températures décroissantes de la seconde quinzaine. Il pleut abondamment au cours de la 1ère décade (orage du 1er et 6) ainsi que les 20 et 22, aussi la pluviométrie est excédentaire de près de 50 % par rapport à la normale. L'insolation satisfaisante dépasse un peu la normale, malgré de nombreux brouillards matinaux.

Septembre : Le beau temps sec et ensoleillé persiste jusqu'au 12. Il est interrompu par plusieurs périodes pluvieuses du 14 au 26 provoquant une baisse sensible de la température. L'insolation est légèrement excédentaire.

GRANDE CULTURE

Jaunisse nanisante des orges d'hiver et escourgeons

Les semis les plus hâtifs vont prochainement atteindre le stade 2ème feuille.

Dans la majorité des cultures les populations de pucerons sont très faibles, inférieures à 10 % de pieds touchés. Les conditions climatiques actuelles sont peu susceptibles de modifier cette situation. Aucune intervention insecticide ne se justifie actuellement.

En zone de vallée dans l'Aube il a pu être remarqué des populations légèrement plus importantes (20 à 25 % de pieds touchés), principalement sur des cultures situées à proximité immédiate des maïs qui présentaient courant octobre un feuillage encore vert. Ces situations sont actuellement très rares et si une surveillance est encore nécessaire, il est peu probable qu'elle débouche sur un traitement compte tenu des conditions climatiques actuelles.

Mouche grise du blé

La période très pluvieuse que nous subissons actuellement retarde les arrachages de betterave, les récoltes de maïs... De nombreuses parcelles seront donc semées tardivement. Nous rappelons que les dégâts de mouche grise sont d'autant plus à craindre que les semis sont tardifs. Pour plus de renseignement se reporter à notre bulletin du 9 septembre.

Limaces

Les conditions climatiques sont très favorables à ce ravageur dont les populations sont actuellement importantes. Surveiller les jeunes semis surtout en terre lourde ou motteuse. Intervenir dès les premiers dégâts avec des appâts à base de métaldéhyde ou de Mesurol.

Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire CHAMPAGNE-ARDENNE,

J. DELATTRE.

Directeur-Gérant J. DELATTRE.